



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Приглашаем Вас принять участие в работе Международного форума «ГЕОСТРОЙ - 2020» «Геопространственное обеспечение проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений», **25-26 марта 2020 г.** в Новосибирске.

www.geostroy-sib.ru

Место проведения:

AZIMUT Отель Сибирь (Новосибирск), ул. Ленина, 21, reservations.sibir@azimuthotels.com

Организаторы форума:

- Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (НГАСУ (Сибстрин))
- Ассоциация строительных организаций Новосибирской области (СРО АСОНО)
- ISPRS –международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования
- Выставочный оператор компания ООО «ЭкспоГЕО».

Соорганизаторы форума:

Министерство строительства Новосибирской области
Департамент строительства и архитектуры мэрии г. Новосибирска
ООО «Экологическая безопасность»
Фирма “PHEDEX” Прага, Чехия

Спонсоры форума:

СРО АСОНО, Новосибирск, Россия
Фирма «RIEGL», Хорн, Австрия
ООО «Экологическая безопасность», Новосибирск, Россия

Цель форума:

Интеграция геопространственных данных, полученных с использованием современных электронных методов и средств измерений, обработки и интерпретации данных с процессами проектирования, строительства и эксплуатации инженерных сооружений, позволяющих перейти на цифровые 3D и BIM технологии, повысить качество проектирования и строительства и эксплуатации объектов, осуществлять сплошной контроль качества строительства, внедрять процесс «прозрачного» строительства, что станет важным этапом перехода на новый технологический уровень в строительной отрасли. Все эти меры направлены на повышение эффективности и качества строительства.

В программе форума – выставка; конференции, круглые столы, семинары с участием представителей федеральных органов исполнительной власти, проектных, строительных и эксплуатирующих организаций России и стран зарубежья по направлениям, заявленных в форуме

Основные направления форума:

1. Изыскания и проектирование инженерных сооружений с использованием 3D технологий.

- Повышение качества проектирования и снижение рисков. Мягкий переход от изысканий к проектированию на основе BIM.
- Проектирование объектов капитального строительства и инженерных сооружений.

2. Управление развитием территорий.

- Генеральные планы, крупные мегаполисы, сельские населенные пункты.
- Комплексное развитие территорий. Управление рисками в крупных мегаполисах, санитарно-защитные зоны, зеленые зоны и городские леса, экологические аспекты.

3. Архитектура и дизайн, применение цифровых технологий.

- Паспорта фасадов.
- Объекты историко-архитектурного наследия, рекреации, гостевые улицы и городские территории.
- Дизайн объектов недвижимости по данным лазерного сканирования.

- 4. Современные средства измерений и сбора геопространственных данных.**
 - Роботизированные комплексы, лазерные сканеры, БПЛА.
- 5. Строительство и реконструкция зданий и сооружений.**
 - Строительный контроль. Верификация строительства.
 - Сплошной контроль геометрических параметров строительства. Прозрачное строительство.
 - Строительство навесных фасадов.
 - Обследование зданий по данным лазерного сканирования.
 - Виртуальная и дополненная реальность в строительстве.
 - Банковский контроль строительства. Снижение рисков при строительстве. Страхование рисков.
 - Управление проектами строительства.
- 6. Строительство и эксплуатация автомобильных дорог.**
 - Автоматизированные технологии строительства автодорог.
 - Нормативное обеспечение строительства и эксплуатации.
 - Сплошной контроль строительства автодорог.
 - Применение лазерного сканирования на этапах строительства и эксплуатации автомобильных дорог.
- 7. Эксплуатация объектов недвижимости (зданий, сооружений, промышленных объектов и территорий, объектов ЖКХ)**
 - Геотехнический мониторинг зданий и сооружений. Внедрение автоматизированных систем мониторинга.
 - Создание 3D и BIM моделей объектов промышленности (территории промышленных предприятий, цеха, объекты энергоснабжения, коммуникации).
 - Управление эффективной эксплуатацией жилых, социальных и общественных зданий и сооружений, применение интеллектуальных систем управления SMART
 - Создание 3D моделей объектов нефте -и газодобычи (ДНС, КНС, ЦППН, ЦСП, ППС, УКПГ и др).
 - Управление эксплуатацией объектов ЖКХ на основе BIM.
 - Применение 3D и BIM для учета имущества.
- 8. Цифровые технологии в горнодобывающей отрасли.**
 - Создание цифровых моделей рудников.
 - Управление разработкой рудников.
 - Определение объемов полезных ископаемых и вскрышных работ.
 - Наблюдения за устойчивостью бортов.
 - Документы по ведению горных работ.
 - Профилирование шахтных стволов.
 - Применение лазерного сканирования и БПЛА.

Общие вопросы организации форума:
Середович Владимир Адольфович,
президент «АСОНО», руководитель проекта
моб. тел.: +7-913-986-5680,
v.seredovich@list.ru

Выставка:

Цой Ирина, моб. тел.: +79132028979,
i.tsoi8@mail.ru

Марина Чекалина, моб. тел.: +79134701359,
marina_chekalina@bk.ru

Конгресс:
Солнышкова Ольга Валентиновна
моб. +79618717941,
o_sonen@mail.ru, geostroy-sib@mail.ru
Программа: Ненашева Любовь Федоровна
моб.тел.:8-913-205-11-65, 15nenash2011@mail.ru

Международные контакты:
Новицкая Аргина Гайковна,
моб. тел.:+79139360456,
argina@mail.ru